ECO SOLUTIONS
De Dietrich

Etiquette Energétique

Mode d'emploi

A++

A+++





Tout savoir sur **l'Éco-conception** et l'**Étiquetage énergétique**

C'est quoi ?

Comme pour les produits électroménagers, la Commission Européenne a mis en place les directives Eco-conception et Etiquetage énergétique qui s'appliqueront aux équipements d'eau chaude et de chauffage, en 2015.

- La directive Eco-conception impose un minimum d'efficacité énergétique, **un taux maximum d'émission de polluants et de bruit**. Elle concerne **les générateurs d'une puissance inférieure à 400 kW et les chauffe-eau et les ballons de stockage d'une capacité inférieure à 2 000 litres**. L**es produits au rendement saisonnier inférieur à 86% seront progressivement éliminés du marché**
- **L'Etiquetage énergétique est applicable sur les produits dont la puissance est inférieure à 70kW.** Elle vise à apporter aux consommateurs des informations justes, identifiables et comparables concernant la performance et la consommation énergétique du produit qu'ils choisissent.

L'étiquette énergie, apposée sur chaque appareil, comporte de nombreuses informations : **efficacité énergétique (A+++ pour les plus performants), consommation annuelle d'énergie, nom du fabricant, niveau sonore...**

C'est pour qui ?

Les particuliers comme les professionnels sont concernés par l'Eco-conception et l'Etiquetage énergétique.

- Les professionnels pourront conseiller à leurs clients une catégorie définie d'appareils de chauffage ou d'appareils de chauffage mixtes : **pompes à chaleur, chauffe-eau (électriques à accumulation, électriques instantanés, thermodynamiques ou solaires), ballons de stockage, chaudières micro-cogénération, chaudières, systèmes solaires, régulations.**

C'est pour quand ?

Les normes Eco-conception et l'Etiquetage énergétique sont obligatoires à partir du **26 septembre 2015.**

Ces deux directives feront l'objet d'un suivi. Elles seront ensuite éventuellement a ménagées pour améliorer leur efficacité.

Mais dès le 1er août 2015, l'Indice d'Efficacité Energétique des pompes de circulation est ramené à **0,23 contre 0,27 auparavant pour encore plus de performance et d'économies.**









Exemples d'étiquettes énergétiques

Chaudière gaz et fioul à condensation avec ou sans production d'eau chaude sanitaire

ETIQUETTE CHAUDIERE CHAUFFAGE SEUL	ETIQUETTE CHAUDIERE MIXTE (CHAUFFAGE + PRODUCTION ECS)
Nanéo	Modulens G

ENERG енергия · ενεργεια Y IJA IE IA

I II

A++ A+ A B C D E F G

YZ dB YZ kW

2015

ENERG енергия · ενεργεια Y IJA IE IA

I II

L

A++ A+ A B C D E F G

A B C D E F G

YZ dB YZ kW

2015

LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES PRÉSENTS SUR LES ÉTIQUETTES

I Marque II Modèle de générateur

Classe d'efficacité énergétique saisonnière

Concerne chauffage

XL Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL

YZ dB Puissance acoustique LWA à l'intérieur

YZ kW Puissance utile en kW

Pictogramme optionnel rajouté seulement si le dispositif permet le délestage pour un fonctionnement en mode heures pleines/heures creuses





Exemples d'étiquettes énergétiques

Pompes à chaleur chauffage seul

ETIQUETTE PAC CHAUFFAGE SEUL *BASSE TEMPERATURE*	ETIQUETTE PAC CHAUFFAGE SEUL *HAUTE TEMPERATURE*
ENERG — I — II — 35 °C — A++ A+ A B C D E F G — YZ dB — YZ dB — YZ kW — YZ kW — YZ kW — 2015	ENERG — I — II — 55 °C — 35 °C — A++ A+ A B C D E F G — YZ dB — YZ dB — YZ YZ YZ kW — YZ YZ YZ kW — 2015 — 811/2013

HPI Evolution



LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES PRÉSENTS SUR LES ÉTIQUETTES

I Marque — II Modèle de générateur — Classe d'efficacité énergétique saisonnière

Concerne chauffage — XL Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL

YZ dB Puissance acoustique LWA à l'intérieur — YZ kW Puissance utile en kW

Pictogramme optionnel rajouté seulement si le dispositif permet le délestage pour un fonctionnement en mode heures pleines/heures creuses





Exemples d'étiquettes énergétiques

Pompes à chaleur chauffage avec production d'eau chaude sanitaire

ETIQUETTE PAC CHAUFFAGE + PRODUCTION ECS

Alezio Evolution



LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES PRÉSENTS SUR LES ÉTIQUETTES

I Marque — II Modèle de générateur

Classe d'efficacité énergétique saisonnière

Concerne chauffage

XL — Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL

YZ dB — Puissance acoustique LWA à l'intérieur

YZ kW — Puissance utile en kW

Pictogramme optionnel rajouté seulement si le dispositif permet le délestage pour un fonctionnement en mode heures pleines/heures creuses





Exemples d'étiquettes énergétiques

Production d'eau chaude sanitaire avec énergie solaire

ETIQUETTE CHAUFFE-EAU SYSTEME SOLAIRE SEUL	ETIQUETTE CHAUFFE-EAU SYSTEME SOLAIRE AVEC APPOINT ÉLECTRIQUE

Inisol Uno

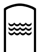
LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

I Marque II Modèle de générateur

 Classe d'efficacité énergétique saisonnière

XL Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL

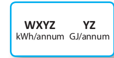
 Panneaux solaires thermique

 Ballon tampon ou stockage eau chaude sanitaire

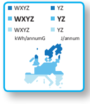
 Générateur complémentaire optionnel (par exemple pompe à chaleur)



Puissance acoustique LWA à l'intérieur



Consommation annuelle d'électricité exprimée en kWh d'énergie finale ou consommation de combustible exprimée en GJ (PCS)


Consommation annuelle d'électricité, exprimée en kWh d'énergie finale ou consommation annuelle de combustible exprimée en GJ (PCS) dans les conditions moyennes d'ensoleillement des 3 zones climatiques en Europe


Pictogramme optionnel rajouté seulement si le dispositif permet le délestage pour un fonctionnement en mode heures pleines/heures creuses





Exemples d'étiquettes énergétiques

Production d'eau chaude sanitaire

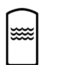
ETIQUETTE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE	PRÉPARATEUR OU BALLON DE STOCKAGE (SANS GÉNÉRATEUR INTÉGRÉ)
Kaliko	BPB

LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

I Marque

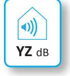
II Modèle de générateur


Classe d'efficacité énergétique saisonnière


Ballon tampon ou stockage eau chaude sanitaire



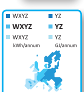
Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL



Puissance acoustique LWA à l'intérieur



Puissance acoustique LWA à l'extérieur


Consommation annuelle d'électricité, exprimée en kWh d'énergie finale ou consommation annuelle de combustible exprimée en GJ (PCS) suivant les 3 zones climatiques en Europe



Pertes statiques en Watt

XYZ L
Capacité de stockage du ballon d'eau chaude en Litres


Pictogramme optionnel rajouté seulement si le dispositif permet le délestage pour un fonctionnement en mode heures pleines/heures creuses





Exemples d'étiquettes énergétiques

Production d'eau chaude sanitaire

ETIQUETTE CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE, GAZ OU ACCU GAZ



Cor Email



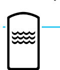
LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

I Marque

II Modèle de générateur

 Classe d'efficacité énergétique saisonnière

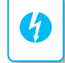


 Ballon tampon ou stockage eau chaude sanitaire

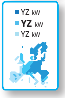
 Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL

 Puissance acoustique LWA à l'intérieur

 Puissance acoustique LWA à l'extérieur

 Production d'électricité

YZ kW — Puissance utile en kW

 Puissance exprimée en kW suivant les 3 zones climatiques en Europe



Consommation annuelle d'électricité exprimée en kWh d'énergie finale ou consommation de combustible exprimée en GJ (PCS)

 Pictogramme optionnel rajouté seulement si le dispositif permet le délestage pour un fonctionnement en mode heures pleines/heures creuses





Exemples d'étiquettes énergétiques

L'etiquette système

Les chauffagistes experts De Dietrich disposent d'un logiciel intégrant les caractéristiques de tous les appareils répondant aux Eco-Solutions. Grâce à cet outil, ils sont en mesure de calculer la performance d'une Eco-Solution préconisée à un client.



ETIQUETTE COMBINAISON DE PRODUITS
SYSTÈME CHAUFFAGE SEUL

ETIQUETTE COMBINAISON DE PRODUITS
CHAUFFAGE + PRODUCTION ECS

Innovens

Modulens G

Panneaux solaires thermiques

Ballon tampon ou ballon mixte

Sondes d'ambiance

Générateur optionnel (Ex. pompe à chaleur)

LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

I Marque

II Modèle de générateur

Classe d'efficacité énergétique saisonnière

Concerne chauffage

XL Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL





Exemples d'étiquettes énergétiques

Encore plus de performances

Dans ce cas, combiné avec la sonde d'ambiance, le chauffage passe de **A** à **A+**

Dans ce cas, combinée avec les panneaux solaires, la production d'eau chaude sanitaire passe de **A** à **A+**

ETIQUETTE SYSTÈME CHAUFFAGE SEUL	ETIQUETTE SYSTÈME CHAUFFAGE + PRODUCTION ECS

Naneo

Modulens G

Panneaux solaires thermiques

LÉGENDES DES PICTOGRAMMES

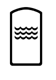
I Marque II Modèle de générateur

Classe d'efficacité énergétique saisonnière

Concerne chauffage



Volume d'eau chaude utilisé par jour, généralement M ou L ou XL



Panneaux solaires thermique

Présence d'un dispositif de régulation en fonction de la température extérieure ou intérieure

Ballon tampon ou stockage eau chaude sanitaire

Générateur complémentaire optionnel (par exemple pompe à chaleur)




Notes



De Dietrich Thermique
S.A.S. au capital social de 22 487 610 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
www.ecoconception.dedietrich-thermique.fr

Plus d'information,
flashez ce code :



Création LBDC Médias